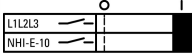
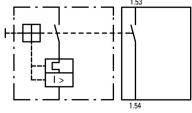




**Contatto ausiliario normale, NHI-E, 1 contatto NA, Può essere montato davanti, Morsetti a vite**

**Tipo** NHI-E-10-PKZ0  
**Catalog No.** 082884  
**Alternate Catalog No.** XTPAXFA10

**Programma di fornitura**

Assortimento accessori			Accessori contatto ausiliario normale Può essere montato davanti L'assegnazione dei morsetti differisce da quella di un contatto ausiliario che può essere montato lateralmente
<b>Equipaggiamento contatti</b>			
NA = norm. aperto			1 contatto NA
Schema contatti			
Simbolo circuitale			
Tipi di collegamento utilizzabile per			Morsetti a vite Contatto ausiliario normale PKZ0(4)
utilizzo con			DILM
<b>Note</b> Montabile su: Interruttore per la protezione del motore Interruttore per la protezione del trasformatore Interruttore per la protezione del motore per combinazioni di avviatori (Dal numero di serie 01) le larghezze di 45 mm (PKZM0 e PKZM01) o 55 mm (PKZM4) degli interruttori per la protezione del motore rimangono invariate.			

**Dati tecnici**

**Contatti ausiliari**

Tensione nominale di tenuta ad impulso	$U_{imp}$	V AC	4000	
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3	
Tensione nominale di impiego	$U_e$	V		
	$U_e$	V AC	440	
	$U_e$	V DC	250	
Sezionamento sicuro secondo EN 61140 tra contatti ausiliari e contatti principali		V AC	690	
Corrente nominale d'impiego	$I_e$	A		
	AC-15			
	220 - 240 V	$I_e$	A	1
DC-13 L/R ≤ 100 ms				
24 V	$I_e$	A	2	
Durata			Contatto NA	
	Durata meccanica	Manovre	$\times 10^6$	> 0.1
	Durata, elettrica	Manovre	$\times 10^6$	> 0.1
Sicurezza contro false manovre	Frequenza di guasto	$\lambda$	$< 10^{-8}$ , < un guasto su 100 milioni di manovre (con $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5,4$ mA)	
Resistenza al corto circuito senza saldature con fusibili portata max.				
		A gG/gL	10	

**Sezioni di collegamento**

Rigido/flessibile, c con puntalino		mm <sup>2</sup>	0,75 - 1,5
A filo unico o a trefoli		AWG	18 - 16

## Dati di potenza approvati

Pilot Duty			
Comando in corrente alternata			E150
General Use			
DC		V	250
DC		A	0.5

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	$I_n$	A	1
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	0.01
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	$P_{vid}$	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	$P_{vs}$	W	0
Potere di dissipazione	$P_{ve}$	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	55
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			
			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			
			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			
			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			
			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			
			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			
			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			
			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC			
			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica			
			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

## Dati tecnici secondo ETIM 8.0

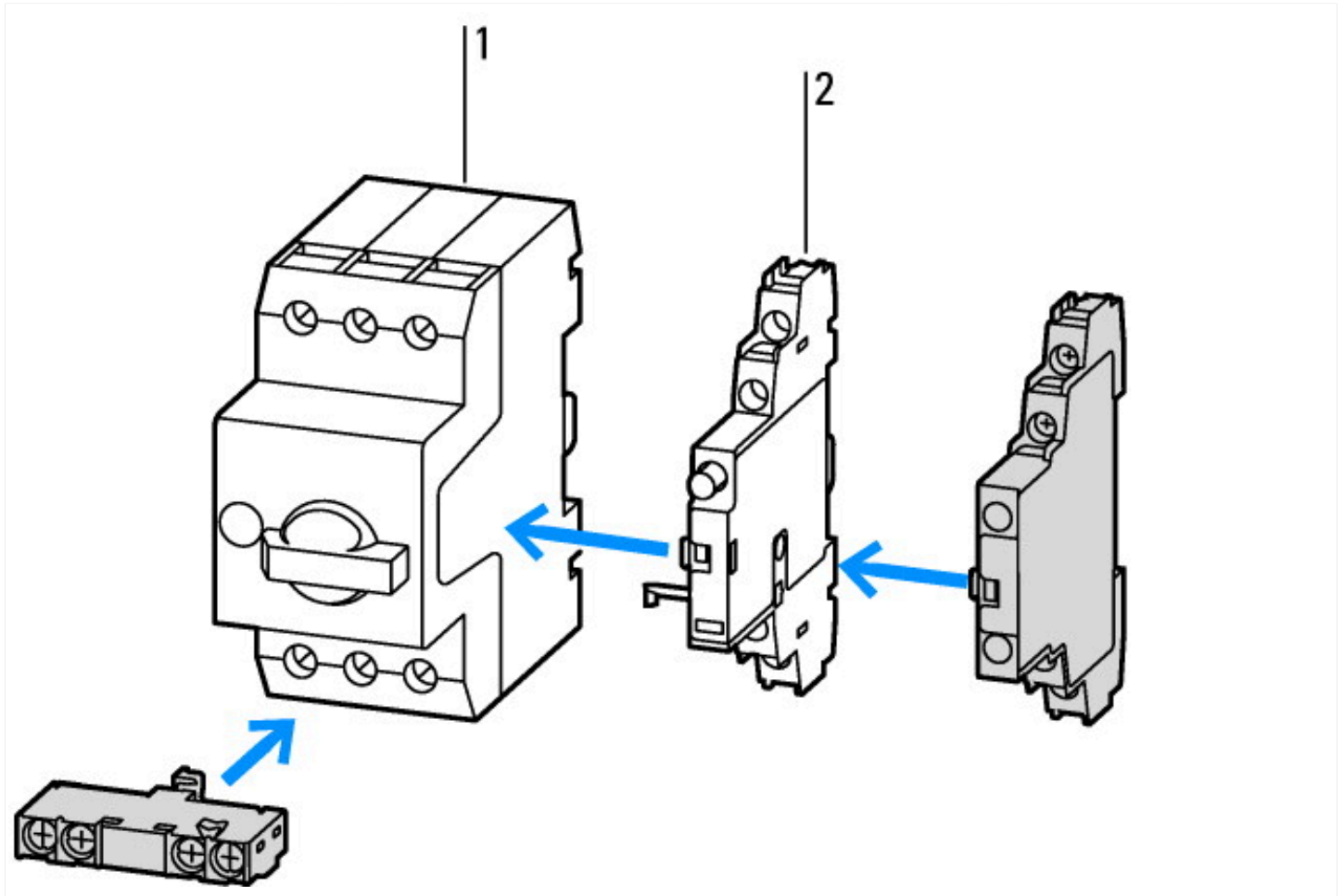
apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Contatti ausiliari (EC000041)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Componente Per Tecnica Commutazione A Bassa Tensione / Blocco interruttori ausiliari (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])			
numero di contatti invertitori			0
numero di contatti di chiusura			1
numero di contatti di riposo			0
numero di commutatori di segnale			0
corrente d'esercizio nominale $I_e$ per AC-15, 230 V		A	1
esecuzione del collegamento elettrico			raccordo a vite
Tipologia			innestabile

Tipo di montaggio	fissaggio frontale
portalampada	senza

## Approvazioni

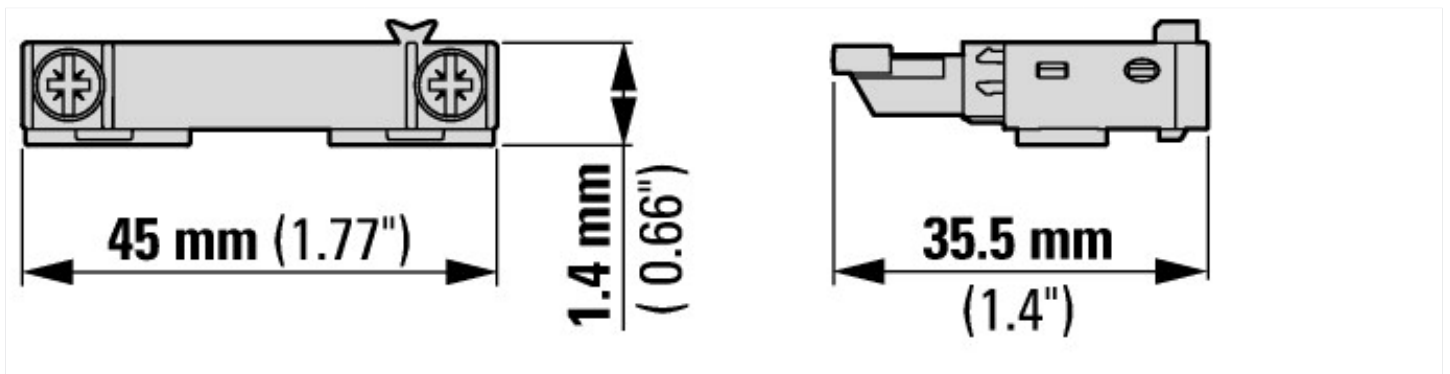
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.	E36332
UL Category Control No.	NLRV
CSA File No.	165628
CSA Class No.	3211-05
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No

## Curve caratteristiche



- 1: Interruttori per protezione motore  
2: Contatto ausiliario con segnalazione di sgancio

## Dimensioni



PKZM0-...(+NHI-E-...-PKZ0)  
PKZM0-...-T(+NHI-E-...-PKZ0)  
PKM0-...(+NHI-E-...-PKZ0)

